植物分类学报 30(4):371—374(1992)
Acta Phytotaxonomica Sinica

缬草属(败酱科)的两个新种

洪 德 元 *

(中国科学院植物研究所系统与进化植物学开放研究实验室，北京 100093)

TWO NEW SPECIES OF *VALERIANA* (VALERIANACEAE) FROM SOUTHWEST CHINA

HONG DE-YUAN

(*The Laboratory of Systematic and Evolutionary Botany*, *Institute of Botany*, *Chinese Academy of Sciences*, *Beijing* 100093)

Kew words *Valeriana*; *V. sichuanica*; *V. hengduanensis*; New species

关键词 缬草属；川缬草；横断山缬草；新种

川缬草 新种 图1

Valeriana sichuanica Hong sp. nov. Fig.1

Herba perennis, 25—55 cm al ta: rhizoma brevissimum; stolones interdum praesentes, remotissime foliati. Caulis singularis, simplex, dense retrorso-hispidus inferne, gradatim sparsus superne. Folia inferiora 1—2-juga, ovato-rotundata usque ad elliptica, 2—5 cm longa, 1.2—2 cm lata, fere integra vel dentata, petiolis 2—3 cm longis, reliqua 6—8 cm longa, pinnatisecta, segmentis 4—5-jugis, linearibus usque ad anguste ellipticis, 1.5—3 cm longis, 0.2—0.7 cm latis, terminali hoc conformi vel leviter latius, omnia supra sparse setacea. Cymae terminales axillaresque, pedunculis (3) 8—14 cm longis, in corymbum magnum dispositae; bracteae lineares, integrae, superissima haec achenia aequans in longitudine. Corolla rosea, infundibularis, 4—4.5 mm longa, tubo 2.5 mm longo, piloso intra, lobis oblongis 1.5—2 mm longis, 1 mm latis; stylus et stamina exserta. Achenia longe ovoidea, c. 4 mm longa, sparse hispida.

Sichuan (四川): Muli (木里), near Kangwu (康坞附近) on rocks of mountain slopes, 3600 m alt., 1983. 08. 21, Qinghai-Tibet Exped. (青藏队) 13202 (Type, PE).

This species is most similar to *V. stenoptera* Diels, from which it differs by its much larger leaves, much larger and corymbose inflorescences, not capitate

* 感谢王文采教授修改拉丁描述。



Fig.1 *Valeriana sichuanica* Hong

1. flower (花); 2. achene (瘦果). (1 — 2.×2.5)

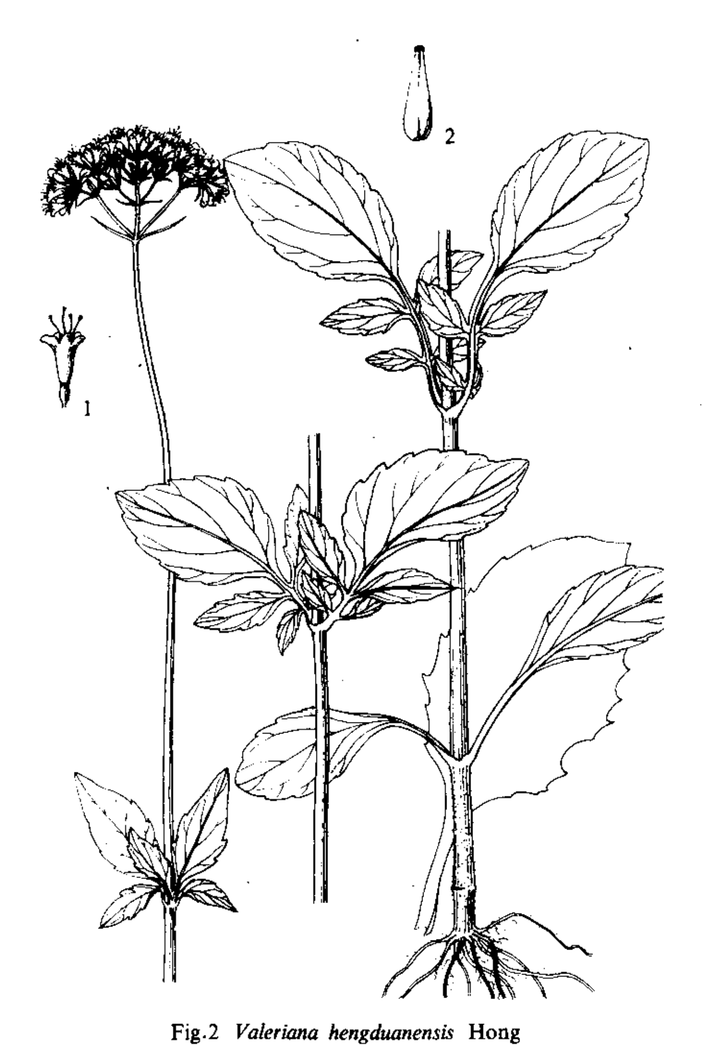


Fig.2 *Valeriana hengduanensis* Hong

1. flower (花); 2. achene (瘦果). (1 — 2. ×2.5)

even at anthesis, and also taller individuals.

多年生草本，高25—55cm。根状茎极短，有或无纤细匍匐枝；根多条簇生。茎单生，不分枝，下部密生倒生短硬毛，向上渐稀疏。茎下部1—2对叶具2—3cm的叶柄，叶片卵圆形至椭圆形，长2—5cm，宽1.2—2.0cm，近全缘或有锯齿；其余的叶全长6—8cm，羽状全裂，裂片4对，条形至狭披针形，长1.5—3cm，宽0.2—0.7cm，顶端裂片同形或稍宽，全部在上面疏生糙毛。聚伞花序顶生兼腋生，具(3)8—14cm长的花序梗，组成大的伞房花序；苞片条形，全缘，最上部的与果近等长；花冠粉红色，漏斗状，长4—4.5mm，筒部长2.5mm，内侧被长柔毛，花冠裂片长圆形，长1.5—2mm，宽1mm，雌雄蕊均伸出花冠。瘦果长卵形，长约4mm，疏生硬毛。

该新种与*V. stenoptera* Diels 关系最密切，但它叶明显地大，花序大，伞房状，花期就不为头状，植株也较大。

横断山缬草 新种 图2

Valeriana hengduanensis Hong, sp. nov. Fig.1

Herba perennis, 40—100cm alta; rhizoma brevissimum. Stolones interdum praesentes, graciles, remotissime foliati. Caulis singularis, simplex, glaber vel sparse pubescens. Folia inferiora 1—2 juga, petiolis 2—9cm longis, laminis late ellipticis vel obovatis, fere integris vel serratis, 3—8cm longis, 2—4.5cm latis, reliqua 5—10cm longa, 3—5cm lata, glabra vel pubescentia, 3—5(—7)-pinnatisecta, lobis terminalibus late ellipticis usque ad rotundatis, aliis manifeste majoribus, 4—8cm longis, 2—5cm latis, crenatis vel serratis. Cymae in corymbum magnum, non in capitulum dispositae: bracteae lineares. Corolla rosea vel rubra, infundibularis, 3—4mm longa. Achenia elongata, glabra.

Sichuan(四川): Muli(木里), Kulu, by streams, 3150 m alt., 1937.07.15, T.T.Yu 7106 (PE); Muli (木里), Ching-Chang, under forests, 3650m alt., 1937.06.21, T.T.Yu 6542 (Type, PE). **Yunnan**(云南): Zhongdian(中甸), Juatze, in vavines, 3400 m alt., 1937.08.08, T.T.Yu 12727 (PE); Deqen (德钦) the Mekong-Salwin Divide, near Cizhong (茨中附近), 3100—3500m alt., Feng 5371 (KUN); Weixi (维西), Kangpu(康普), 3500m alt., C.W.Wang 64616 (PE): Weixi (维西), Sewalongba, the Mekong-Salwin Divide, under mixed forests, T.T.Yu 22485 (PE)

This new species is relatively similar to *V. officinalis*, from which it differs by its leaves 3—5(—7) pinnatisect, with the terminal one much larger than the others, and its corolla smaller.

多年生草本，高40—100cm。根状茎极短，分不出节间，有或无纤细的匍匐枝；根多条簇生。茎单生，不分枝，无毛或疏生柔毛。叶下部的1—2对具长2—9cm的柄，叶片宽椭圆形或倒卵形，近全缘或具尖锯齿，长3—8cm，宽2—4.5cm;

其余的叶全长5—10cm，宽3—5cm，无毛或疏生柔毛，3—5(—7)羽状全裂，裂片具圆齿或尖锯齿，顶生裂片宽椭圆形至圆形，明显大于其它裂片，长4—8cm，宽2—5cm。聚伞花序组成伞房状，即花期不呈头状；苞片线形；花冠粉红色或红色，漏斗状，长3—4mm。瘦果细长，无毛。

该新种比较接近 *V. officinalis*，但本种叶3—5(—7)羽状全裂，顶生裂片远大于其它裂片，花冠很小。

****

国际植物化石数据库介绍

第一个国际植物化石数据库于去年问世。这个由国际古植物组织(International Organization of Palaeobotany 简称IOP)主持并得到国际生联(IUBS)国际植物分类学会(IAPT)和英国 Informix 软件公司支持的植物化石记录(Plant Fossil Record，简称PFR)项目经二年多工作和二次国际会议的商讨,完成了它的第一个产品PFR1。

PFR1 所存贮记录只包括植物化石属一级的各种信息。PFR1 设置了四十三个字段，其内容涉及化石植物属的定名、分类。例如：属名、模式种、发表时间、基原名、异名，以及属级以上直至门的各级分类，此外还有有关定属文献目录(包括作者，出版时间，文献名等)。同时，PFR1 还收集了有关每个属的生物，地质和地理方面的多种信息，例如：器官类型，特征描述、地区、时代、生物地层、同位素年龄、岩性等。最有使用价值的是此数据库中还注明哪些属名已为国际上所确认，哪些已废弃。因此，PFR1 不仅对古植物学工作者有使用价值，而且对现代植物分类学者也有相当参考价值。

PFR1 至今已收集了共10 478个属。它们占过去已描述的1.5万个化石植物属的三分之二。其属数之多，十分令人瞩目，几乎囊括了 Andrews，Blazer，Watt 和 Meyen 等人先后编辑的“化石植物属名索引”(IGN)中的全部资料。据笔者统计，PFR1 中共有高等植物4 196个属(其中维管植物约4 077个属)、低等植物1 576个属，分类位置不明的植物(包括孢子花粉等)4 825个属。在高等维管植物中，蕨类(包括裸蕨、石松、楔叶和真蕨类)1 073个属，裸子植物(包括前裸子植物)1 303个属，被子植物1 240个属。

从这些属的地质地理分布来看，PFR1 所包括的属中有30.5%是古生代的，28.9%是中生代的，而新生代的属为22.44%。PFR1 所依据的资料大多来自欧美，约5 078个属，其次是来自原苏联(1 042个属)，再次是来自澳大利亚和印度(757个属)，中国105个。

PFR1 采用的数据库管理系统叫作 Textmaster。这是一种以贮存文件(document)为单位顺序存取数据的数据库管理系统。采用这样的数据库管理系统可以减少数据库所占用的磁盘空间，以适于在微机上使用。但它带来了查询慢，输出不便等缺点。现在 PFR1(网络版)已作为商品由英国在东伦敦理工大学出售，定价约为一百英镑。不过PFR1(网络版)只是一个供查询使用的数据库，不能作他用(修改、删除或建新库)。

(李中明，朱为庆 提供)